

類 科：藥事

科 目：藥物治療學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、請解釋下列名詞：（每小題 5 分，共 10 分）

(一)First-pass effect

(二)Bioavailability

二、請說明那些疾病或什麼年紀會影響藥物的濃度和反應？（10 分）

三、請說明使用 sildenafil 威爾剛（Viagra），不宜與什麼藥合併使用，為什麼？（5 分）

四、Metformin 是治療什麼病的首選藥物？機轉為何？有什麼優點和缺點？（10 分）

五、肺腺癌病人最常用的標靶藥物為何？其作用機轉為何？有何副作用？（10 分）

六、請列出四種第一線的抗結核藥物和其主要副作用。（15 分）

七、請說明何謂 Disease-modifying antirheumatic drugs（DMARDs）？（10 分）

八、有一位 64 歲的病人，左手在休息的時候會抖，影響到他的寫字和畫圖，而且他轉身的時候比較不穩，四肢有一點僵硬，被診斷為巴金森氏症，請列出兩類主要治療的藥物。（10 分）

九、有一病人罹患甲狀腺的瀰漫性大 B 細胞淋巴瘤，請問什麼是最好的藥物治療？（10 分）

十、有一位 10 歲的女童，過去有氣喘的病史，因嚴重喘息和呼吸時有哮鳴。請問短期的症狀緩解要用什麼藥比較好？長期的控制，用什麼藥比較好？類固醇的長期使用，什麼投藥方式最好？（10 分）